

VAP2515Z-S

面板式双频 AP

产品基本介绍



VAP2515Z-S 是 ABLOOMY 专门为酒店、医院、公寓、别墅、家庭住宅及 SOHO 型办公推出的一款支持 802.11a/b/g/n/ac 协议的面板式双频 AP。产品采用美国高通公司的芯片方案，配置 2 根内置 3dbi 全向天线 750 Mbps 速率，包括一个以太网上行接口用于接入 Internet 和一个以太网交换端口、一个 RJ11 的电话口，一个 USB 供电接口。设备支持标准 PoE 供电输入，同时满足 86mm 面板标准安装规格，可以在不破坏墙面装修的情况下完成无线网络的新建或改造，是隐藏式部署无线网络的最佳选择之一。支持通过 ABLOOMY APP 通过手机对设备进行管理，轻松解决设备安装、故障诊断、以及上网管理过程中的各种问题。

APP 在手—WIFI 不求人

通过 ABLOOMY APP 的引导，两分钟即可快速完成整网设备的开通上线与配置，同时 ABLOOMY APP 是一款集 WIFI 网优工具、设备一扫上网、客服等功能的移动应用程序，用户在手机上使用该 APP 不仅可轻松掌控设备管理，而且可以解决与设备使用相关的 IT 问题。

智能客服——从此对 400 说 NO

ABLOOMY 智能客服打破了传统的 400 模式，客户只需要通过 ABLOOMY APP 在线客服窗口，通过语音、文字、图片等多种方式咨询 AI 机器人和在线客服小二，无需拨打 400 电话经过漫长的等待和占线。

802.11ac 双频无线—750 Mbps 高速率

VAP2515Z-S 采用高通高性能双频无线芯片，支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议，最大速率可达 750 Mbps，稳定带机可达 60 人。同时支持功率、信道自动调节、中英文 SSID、漫游、5G 优先等实用功能，让你拥有信号稳定、一键 WIFI 上网无忧、冲浪般的 WIFI 上网体验，适用于终端接入较多，对 WiFi 接入速率有一定要求的场景。

标准发射功率—无线覆盖广，信号稳定

VAP2515Z-S 的无线发射功率最大为 100mw，射频采用独立的外置功放电路（PA）和低噪声功放接收电路（LNA）设计，进一步提高了无线发射性能的同时，降低无线信号接收噪音干扰，使无线信号收发性能更加优异。

百兆以太网接口，支持 POE 供电

VAP2515Z-S 产品匹配 2 个 10/100Mbps 自适应网络接口，支持 802.3af 48V POE 供电，其上行以太网端口可通过 POE 交换机或 POE 模块供电，大大降低了部署难度和安装成本，每个 AP 只需要一根网线，即可同时传输数据和电力。无需更改强电布局，施工更加方便。

零配置 易部署

VAP2515Z-S 接入网络后无需配置，只要和 VSM 路由可达，就可以自动接收 VSM 所制定的无线规则，无需手动配置，简化了网络部署和维护的难度。

LED 定时开关，环保节能

VAP2515Z-S 支持当网络无人使用时，便会自动进入低功耗省电模式，但只要有人使用网络，立马恢复正常模式，同时支持定时开关 LED 灯，管理员可以设定特定的时间段，关闭 AP 的 LED 灯，夜间不影响睡眠，节能环保。

技术参数

硬件规格	
尺寸(长宽高)	95mm*86mm*45mm
重量	150g
接口	背面: 1 个 10/100Mbps 自协商以太网 WAN 端口 1 个 WAN 口卡线槽、1 个电话线口卡线槽 侧面: 1 个 10/100Mbps 自协商以太网 LAN 端口 1 个 RJ11 电话口、1 个 USB 口
复位键	支持 (隐藏)
天线	内置 2 根 3dBi 的集成全向天线
PoE	支持 802.3af/802.3at 兼容供电
本地供电	支持 12V DC 供电
协议标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac
频率范围	IEEE802.11b/g/n:2.4000GHz~2.4835GHz; IEEE802.11a/ac:5.15~5.25GHz;5.25~5.35GHz;5.47-5.725GHz;5.725~5.85GHz; 适用于各国家/地区的限制
可用信道	美国/加拿大:1-11、欧洲 (ETSI X30) :1-13、日本 X41:1-13; 适用于各国家/地区的限制 5GHz 信道: 36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161、165 取决于配置的监管地区
高吞吐	802.11n 高吞吐 (HT) 支持: HT20/40 802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持: VHT20/40/80
空间流数	2.4GHz 2 条流, 支持 2×2MIMO; 5GHz 单条流
传输速率	2.4GHz: 300Mbps 5GHz: 450 Mbps
发射功率	≤100mw (可调)
功耗	< 6W
防护等级	IP41
工作温度	0 - 40°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	5%~95%非凝结
MTBF	> 100,000 小时

软件特性	
最优接入用户数	30
最大接入用户数	60
WLAN 功能	SSID 设置: 支持设置 16 个中英文 SSID, 支持隐藏
	支持本地转发和集中转发
	支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN 属性
	支持二层漫游
	支持基于终端数、AP 流量的自动负载均衡
	支持 5G 优先
	支持用户数限制、支持用户二层隔离
	支持 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA-WPA2 混合、WAPI-PSK 加密
	支持自动射频扫描
	支持功率自动、手工调整, 调整粒度为 1dBm, 调整范围为 1dBm, 国家规定功率范围
	支持基于时间段定时开启或关闭射频
	支持定时重启, 管理员可以设定特定的时间点, 清理 AP 的网络垃圾和僵尸客户端提高整个网络的稳定性
	支持定时开关 LED 灯, 管理员可以设定特定的时间段, 关闭 AP 的 LED 灯, 夜间不影响睡眠、节能环保
	支持 WAN 口动态带宽调整, 管理员可以基于业务需求在不同的时间段设置不同的带宽规则
	支持智能网络检测, AP 通过 ping、arping 等工具探索上行链路是否异常, 做出相应的响应
支持探针功能	
支持 AP 审计功能	
支持 WIDS/WIPS	
管理维护	支持 WEB/APP/CLI 管理
	支持远程修改 AP 登录密码
	支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 APP、ABLOOMY CLOUD 平台统一管理
	支持 AP 和 VSM 脱机模式下自动智能检测